

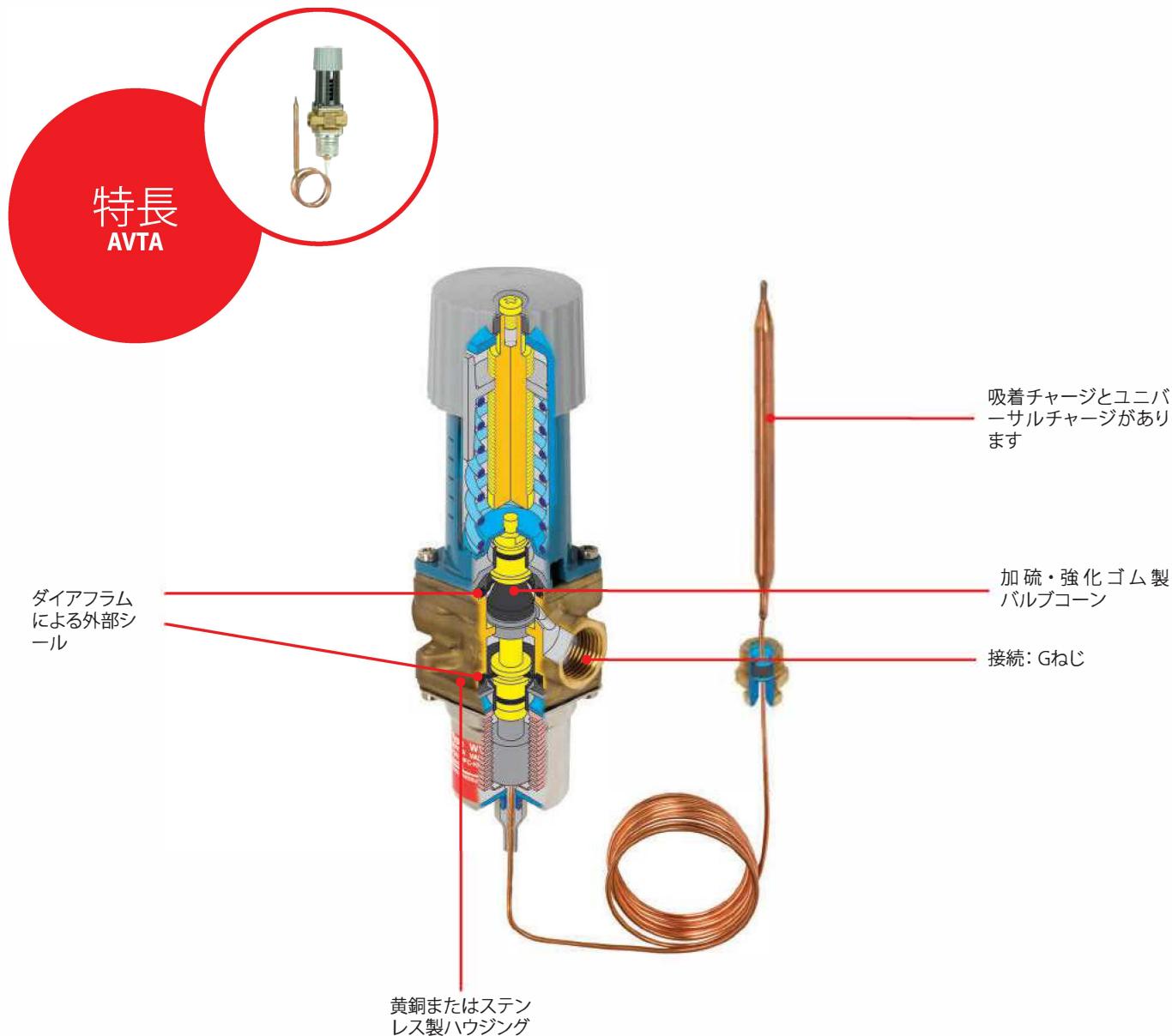
# AVTA- 壓力式制水弁

AVTA 壓力制水弁は、圧力調整を目的とする水冷式凝縮器冷凍冷蔵プラントにおいて、水流の量を比例調整するために使用されます。AVTA 弁は、凝縮温度の調節制御を行い、操作中一定に保ちます。

冷凍冷蔵プラントが停止した場合、冷却水流は、自動的に遮断されます。流体: 水および中性ブライン

海水等の腐食性流体でのご使用には、ステンレス製の特殊バージョンがあります。

AVTAは、感温筒の温度が上昇すると開きます。



## 概要

### 用途:

- 水冷式凝縮器使用する一般冷凍冷蔵
- 産業用冷却

- メンテナンスフリー
- 圧力変動に無反応
- 電源不要 - 自動
- 弁はどの位置にも設置可能
- ゼロ作動圧から操作
- 独自の手動調整オプション
- 差圧: 0 – 10 bar

- 最高使用圧力 PS=16 bar
- センサでの最大圧力: 25 bar
- センサ温度の上昇で開く
- 調整範囲は、弁が開き始める点で定義されます。
- AVTAは直動型弁です。

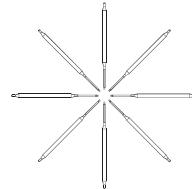
## テクニカルデータとコード番号

### AVTA 吸着チャージ (センサ ø9.5 × 150 mm)

#### コード番号

形式	接続部 ISO 228-1	調整範囲 [°C]	最大温度センサ [°C]	△p = 1 bar での Kv 値 [m³/h]	キャピラリチューブの長さ [m]	コード番号 <sup>1)</sup>
AVTA 10	G 3/8	10 – 80	130	1.4	2.3	003N1144
AVTA 15	G 1/2	10 – 80	130	1.9	2.3	003N0107
AVTA 20	G 3/4	10 – 80	130	3.4	2.3	003N0108
AVTA 25	G 1	10 – 80	130	5.5	2.3	003N0109

<sup>1)</sup> コード番号はキャピラリチューブグランドを含む弁一式の番号です。

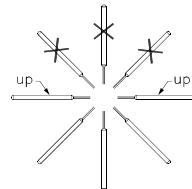


### AVTA ユニバーサルチャージ (センサ ø18 × 210 mm)

#### コード番号

形式	接続部 ISO 228-1	調整範囲 [°C]	最大温度センサ [°C]	△p = 1 bar での Kv 値 [m³/h]	キャピラリチューブの長さ [m]	コード番号 <sup>1)</sup>
AVTA 10	G 3/8	0 – 30	57	1.4	2.0	003N1132
AVTA 15	G 1/2	0 – 30	57	1.9	2.0	003N2132
AVTA 20	G 3/4	0 – 30	57	3.4	2.0	003N3132
AVTA 25	G 1	0 – 30	57	5.5	2.0	003N4132
AVTA 10	G 3/8	25 – 65	90	1.4	2.0	003N1162
AVTA 15	G 1/2	25 – 65	90	1.9	2.0	003N2162
	G 1/2	25 – 65	90	1.9	2.0 (金属フレキシブルチューブ)	003N0041
AVTA 20	G 3/4	25 – 65	90	3.4	2.0	003N3162
	G 3/4	25 – 65	90	3.4	5.0	003N3165
	G 3/4	25 – 65	90	3.4	2.0 (金属フレキシブルチューブ)	003N0031
AVTA 25	G 1	25 – 65	90	5.5	2.0	003N4162
	G 1	25 – 65	90	5.5	2.0 (金属フレキシブルチューブ)	003N0032
AVTA 10	G 3/8	50 – 90	125	1.4	5.0	003N1182
AVTA 15	G 1/2	50 – 90	125	1.9	2.0	003N2182
AVTA 20	G 3/4	50 – 90	125	3.4	2.0	003N3182
AVTA 25	G 1	50 – 90	125	5.5	2.0	003N4182

<sup>1)</sup> コード番号はキャピラリチューブグランドを含む弁一式の番号です。



### ステンレス製AVTA 吸着チャージ (センサ ø9.5 × 150 mm)

#### コード番号

形式	接続部 ISO 228-1	調整範囲 [°C]	最大温度センサ [°C]	△p = 1 bar での Kv 値 [m³/h]	キャピラリチューブの長さ [m]	コード番号 <sup>1)</sup>
AVTA 15	G 1/2	10 – 80	130	1.9	2.3	003N2150
AVTA 20	G 3/4	10 – 80	130	3.4	2.3	003N3150
AVTA 25	G 1	10 – 80	130	5.5	2.3	003N4150

<sup>1)</sup> コード番号はキャピラリチューブグランドを含む弁一式の番号です。

